

m97 Pseudovergleyte Pelosol-Braunerde und Pseudogley-Pelosol-Braunerde aus lösslehmhaltigen Fließerden über toniger Fließerde aus Material des Unteren Mitteljuras
Verbreitet auftretende Böden

Bodenformgruppe	m-B24	
Flächenanteil	60–80 %	
Nutzung	LN, Wald	
Relief	flache Hänge, Verebnungen und Rücken im Unteren Mitteljura (Opalinuston-Formation)	
Bodentyp	Pelosol-Braunerde, meist pseudovergleyt, und Pseudogley-Pelosol-Braunerde; Böden mäßig tief und tief entwickelt	
Ausgangsmaterial	lösslehmhaltige Fließerden (Deck- und Mittellage) über toniger Fließerde (Basislage) aus Material des Unteren Mitteljuras (Opalinuston-Formation)	
Bodenartenprofil	Ut3–Tu3,Gr0–2	4–5 dm
	Tu3–Ti,Gr0–3	7–>10 dm
	(^t,^m)	
Karbonatführung	stellenweise unterhalb 7–9 dm u. Fl.	
Gründigkeit	mäßig tief bis tief, Unterboden mäßig durchwurzelbar	
Waldhumusform	mullartiger Moder bis typischer Moder	
Humusgehalt	Oberbod. LN	mittel humos
	Unterboden	humusfrei
Bodenreaktion	LN	schwach sauer bis mittel sauer
	Wald	mittel sauer bis stark sauer
Bodenschätzung	LT5V, LT6V, TIIIb3, LIIb3, sL5V	
Musterprofile	keine Angabe	

Begleitböden

untergeordnet pseudovergleyte Braunerde-Pelosol, pseudovergleyte Braunerde, lessivierte Braunerde und pseudovergleyte Pelosol-Parabraunerde; in Flachlagen örtlich Pseudogley-Pelosol und Pelosol-Pseudogley; in konkaven und gestreckten Hangbereichen örtlich Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium, z. T. als Überlagerung auf Pseudogley-Braunerde oder Pelosol-Braunerde

Kennwerte

Feldkapazität	mittel bis hoch (300–410 mm)
Nutzbare Feldkapazität	gering bis mittel (70–160 mm)
Luftkapazität	mittel, im Unterboden gering
Wasserdurchlässigkeit	gering
Sorptionskapazität	hoch bis sehr hoch (280–350 mol/z/m ²)
Erodierbarkeit	mittel bis hoch

Bodenfunktionen nach "Bodenschutz 23" (LUBW 2011)

Standort für naturnahe Vegetation	keine hohe oder sehr hohe Bewertung	
Natürliche Bodenfruchtbarkeit	mittel bis hoch (2.5)	
Ausgleichskörper im Wasserkreislauf	LN: gering bis mittel (1.5)	Wald: mittel bis hoch (2.5)
Filter und Puffer für Schadstoffe	LN: hoch bis sehr hoch (3.5)	Wald: hoch (3.0)
Gesamtbewertung	LN: 2.50	Wald: 2.67

Verbreitung und Besonderheiten

verbreitete Kartiereinheit westlich und nordwestlich von Aalen